

Winterrapsaussaat 2018

Bis zum Eintritt der Vegetationsruhe im Spätherbst sollte sich der Rapsbestand mit folgenden Merkmalen etabliert haben:

- Etwa 8 - 10 Blätter je Pflanze
- Gut entwickeltes, tiefreichendes Wurzelsystem (Reservestoffe, Wasser und Nährstoffe)
- Wurzelhalsdurchmesser von 8 - 10 mm
- Kein beginnendes Längenwachstum (hoch liegender Vegetationskegel ist frostanfällig)

Beizung und Schädlingsbekämpfung

Beizen 2018: TMTD Schutz gegen Auflaufkrankheiten (Standardbeize)

DMM Schutz gegen Falschen Mehltau

Lumiposa ist z. Z. ausverkauft (Teilwirkung auf die kleine Kohlflyge)

Aufgrund des fehlenden Insektizidschutzes ist der junge Raps nicht mehr vor dem Rapserrdflö und der kleinen Kohlflyge geschützt, so dass Bestandskontrollen auf Fraßschäden schon im frühen Jugendstadium mit dem Auflauf des Rapses erforderlich sind.

Rapserrdflö: Einwanderung der Käfer ab Anfang September aus Sommerquartier.

Käfer durchlöchern siebartig Keim- und Laubblattpaare.

Larven bohren sich in die Blattstiele.

Bekämpfungsrichtwerte:

2 - 3 Blattstadium: 10 % der Blattfläche durch Lochfraß zerstört.

4 - 6 Blattstadium: > 50 Käfer je Gelbschale in 3 Wochen.

3 - 5 Larven/Pflanze.

Bei Überschreiten der Schwelle Einsatz von Pyrethroiden,

z.B. **Shock Down 0,15 l/ha.**

Kleine Kohlflyge: Larven bohren sich in die Seiten- und Hauptwurzel.

Zur Zeit sind keine Insektizide zugelassen.

Saatmenge erhöhen um 10 %.

Frühsaaten vermeiden (große Pflanzen werden eher befallen).

Aussaatzeiten, -stärken und Sortenempfehlung

Bei der Rapsaussaat sollte eine Bestandesdichte von 40 - 45 Pflanzen pro m² angestrebt werden. Dementsprechend muss die Saatmenge an die Beschaffenheit des Saatbettes, dem Saattermin und der Bodengüte ausgerichtet werden. Je ungünstiger die Bedingungen, desto höher die Saatmenge.

Höhenlagen

früh 15.08.	mittel 20.08.	spät 25.08.
	Hattrick 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Bender 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Trezzor 40 - 55 keimf. Kö/m ²	
	KWS Alvaro 45 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Arabella 45 - 55 keimf. Kö/m ²	

Lehmstandorte

früh 25.08.	mittel 01.09.	spät 10.09.
	Hattrick 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Bender 35 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Trezzor 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	KWS Alvaro 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Avatar 35 - 50 keimf. Kö/m ²	
	PT 256 35 - 50 keimf. Kö/m ²	

Kohlernieresistente Sorten

früh 25.08.	mittel 01.09.	spät 10.09.
	SY Alister 40 - 55 keimf. Kö/m ²	
	Mentor 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Andromeda 40 - 55 keimf. Kö/m ²	
	Mendelson 40 - 50 keimf. Kö/m ²	

Linie

Hybride

Beschreibung Winterrapsorten

Bei der Sortenwahl ist nicht nur der Kornertrag entscheidend, sondern auch ein guter Ölgehalt, um eine **hohe Marktleistung** zu erzielen.

Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

Sorte	Blühbeginn	Reifezeit	Reifevery. Stroh	TKG	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt	Pflanzenlänge (+ = kurz)	Festigkeit gegen		Toleranz gegen			
								Lager	Auswinterung	Phoma	Sclerotinia		
Avatar	H	fr	mfr	ger-m	o	++	+	o	o	+	o	o	
Penn	H	mfr	m	m	+	o	+	+	+	-	o	+	
Raffiness	H	mfr	m	ger-m	o	++	++	o	+	+	o	o	
Arazzo	H	fr	m	ger-m	o	o	+	o	+	o	-	o	
Attletick	H	mfr	m	ger-m	o	+	o	o	+	o	-	o	
Bender	H	m	m	st	o	++	+	o	+	o	++	+	
Tonka	H	mfr	m	m	o	++	+	o	+	1)	o	o	
Alvaro KWS	H	m	m	ger-m	-	o	+	-	+	1)	+	o	
DK Exception	H	m	m	ger-m	o	o	o	o	+	1)	+	o	
Trezzor	H	mfr	m	ger-m	o	+	+	o	+	1)	o	o	
Hattrick	H	mfr	m	ger-m	o	+	+	o	+	1)	o	+	
DK Expansion	H	(m)	(msp)	(m)	(o)	(o)	(-)	(-)	(+)	1)	(o)	(o)	
PT 256	H	(m)	(msp)	(m-st)	(-)	(+)	(o)	(o)	(+)	1)	(+)	(o)	
Muzzical	H	fr	m	m	o	+	+	o	+	1)	o	+	
INV 1055	H	mfr	m	m-st	o	++	+	o	+	1)	+	o	
Leopard	H	mfr	m	m	+	+	+	+	+	1)	o	o	
Puzzle	H	fr	m	ger-m	o	o	+	o	o	1)	1)	o	
Architect	TuY	H	mfr	m	ger-m	o	+	+	-	o	1)	1)	o
Asterion	TuY	H	mfr	m	st	o	+	+	-	+	1)	+	+
Menhir	kh	H	fr	m	m	+	+	+	+	+	1)	o	o
Archimedes	kh	H	(m)	(m)	(m)	(o)	(-)	(o)	(o)	(+)	1)	(o)	(o)
Arabella	F	m	m	m	+	o	+	+	o	o	o	+	
PX 113	HZ	H	mfr	m	m	o	o	++	++	++	1)	1)	1)

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorfr = früh mfr = mittelfrüh m = mittel msp = mittelspät
H = restaurierte Hybriden F = freiabblühende Sorte HZ = Halbzwerghybride ger = gering m = mittel st = stark
kh = kohlhernieresistent, TuY= resistent gegen Wasserrübenvergilbungsvirus () = Einstufung nach EU-Sortenversuchen und 1. LSV-Jahr
1) = bisher nicht ermittelt bzw. eingestuft ** = Ertragseinstufung nach BSA-Sortenliste 2017
2) = Einstufung auf geringer Datenbasis
3) = Bonituren der LFA aus MV bei dort geprüften Sorten mit berücksichtigt; bei den neueren Sorten war eine Einstufung noch nicht möglich
4) = Daten aus der Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder/ SFG / LKSH / UFOP , Phomaresistenzprüfung abgeleitet